

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیل بهمن ۱۴۰۳

دانشکده	معادن و مواد	گروه	استخراج معدن
گرایش	اقتصاد و مدیریت معدنی	مقطع	کارشناسی ارشد
نام درس	هزینه و درآمد	نوع درس	پایه ☐ نظری ☐ تخصصی ☐ عملی ☐ اختیاری ☒ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۲	نام استاد	احمد رضا صیادی
دروس پیش نیاز		تلفن دفتر کار	۸۲۸۸۳۵۴۶
دروس هم نیاز		پست الکترونیک	sayadi@modares.ac.ir

✓ اهداف درس:

۱. آشنایی با مبانی و عوامل مؤثر بر درآمد و هزینه‌های پروژه‌های معدنی و روش‌های برآورد آن‌ها
۲. آشنایی با انواع روشهای تخمین و تعدیل هزینه
۳. آشنایی با انواع محصولات معدنی
۴. آشنایی با توابع عرضه و تقاضای مواد معدنی

✓ رئوس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس
هفته اول	کلیات و مختصات پروژه‌های معدنی
هفته دوم	آشنایی با کامودیتها و عوامل مؤثر بر قیمت و تجارت آنها
هفته سوم	انواع مواد و محصولات معدنی، قیمت گذاری مواد و محصولات معدنی
هفته چهارم	عوامل مؤثر بر تقاضا و چگونگی تابع تقاضا
هفته پنجم	عوامل مؤثر بر عرضه و چگونگی تابع عرضه
هفته ششم	عوامل مؤثر و چگونگی تابع عرضه قراضه فلزات
هفته هفتم	مرور انواع روشهای برآورد قیمت
هفته هشتم	قیمت ثابت و جاری و روند تغییرات قیمت فلزات
هفته نهم	مبانی بازاریابی و فروش
هفته دهم	ادامه مروری بر مبانی بازاریابی و فروش
هفته یازدهم	انواع روشهای برآورد هزینه
هفته دوازدهم	مروری بر مدل‌های اقتصاد سنجی تخمین هزینه
هفته سیزدهم	مطالعه موردی تخمین هزینه (اقتصاد سنجی)
هفته چهاردهم	مطالعه موردی تخمین هزینه (اقتصاد سنجی)
هفته پانزدهم	مطالعه موردی تخمین هزینه مستقیم
هفته شانزدهم	جمع بندی درس

✓ روش ارزشیابی:

- ارائه فعالیت های یادگیری در کلاس: ۵ امتیاز
- حضور در کلاس و مشارکت در بحث ها: ۲,۵ امتیاز
- جمع بندی و ارزیابی نهایی: ۱۵ امتیاز

✓ منابع:

✓ بدای غلامرضا تحلیل هزینه و منفعت دانشگاه جامع علمی و کاربردی، مرکز نشر دانشگاهی، ۱۳۹۷

- ✓ Hickson. R.J. and Owen T.L., Project management for mining, SME, 2022.
- ✓ Phillips, R. L., Pricing and revenue optimization. Stanford university press, 2021
- ✓ SME Mining Eng. Handbook, Chapter 6.3 Costs and Cost Estimation, 1992
- ✓ Gentry, D.W. and Neil, Mine Investment Analysis, AIME, 1984.
- ✓ Cavender B., Mineral Production Costs, SME, 1999.
- ✓ Runge, E., Lan C., Mining Economics and Strategy, 1998.
- ✓ SME Mining Engineering Handbook, 3rd Edition, SME, 2011.